

## Vom Trafo zur Steckdose

Die richtige Wahl eines Verteilungssystems ist abhängig von:

- ? dem Verwendungszweck der Anlage,
- ? den äußeren Einflüssen, denen die Anlage ausgesetzt ist,
- ? der Verträglichkeit der Betriebsmittel in der Anlage,
- ? der Möglichkeit zur Instandhaltung der Anlage.

Wesentliche Bestandteile eines Verteilungssystems sind:

- ? Trafo, Niederspannungskabel
- ? Hausanschlußkasten
- ? Hauptstromversorgung
- ? Messeinrichtung
- ? Photovoltaikgenerator
- ? Sicherungsverteiler
- ? Leitungen, Steckdosen, Schalter
- ? Betriebsmittel

## Sprechertext

Das Niederspannungs-Verteilungsnetz beginnt am Trafo und endet an der Steckdose bzw. am einzelnen Verbraucher. Über ein Erdkabel sind Trafo und Hausanschlusskasten miteinander verbunden. Über den Zählerschrank und den Sicherungsverteiler kommt der Strom zu den einzelnen Betriebsmitteln. Die netzgekoppelte Photovoltaikanlage wird im Zählerschrank mit dem Niederspannungsnetz verbunden.